

EasyTherm

NOWOŚĆ

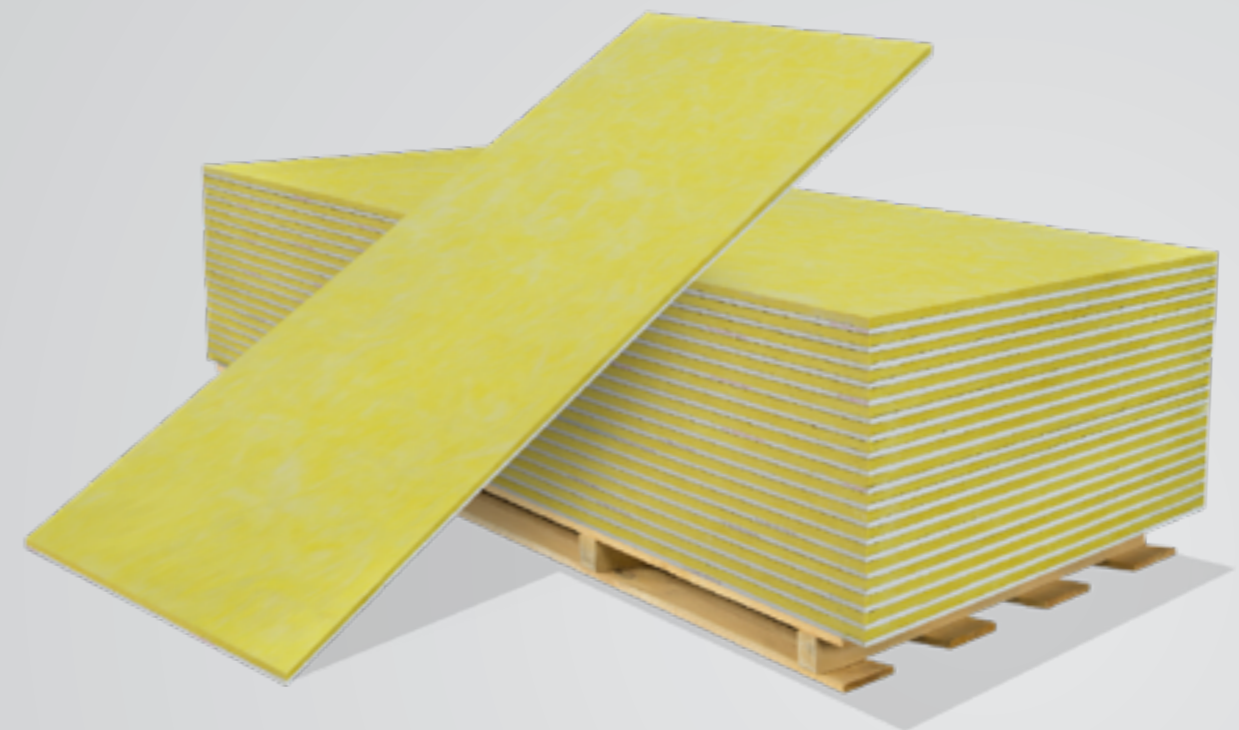
**PŁYTY ZESPOLONE
DO WEWNĘTRZNEJ
IZOLACJI ŚCIAN KORYTARZY
I KLATEK SCHODOWYCH**

**WIE,
GĘ,
CIEPŁA
MIEJSCA**

KATALOG DLA ARCHITEKTA

EasyTherm

Płyty zespolone do zastosowania jako izolacja cieplna/akustyczna ścian wewnętrznych budynku od strony pomieszczenia o niższej temperaturze
- zgodnie z normą **EN 13950:2014**.





- Dedykowane na klatki schodowe i korytarze.
- W budynkach nowych i do renowacji istniejących obiektów.
- Tam, gdzie elementom budynku stawiany jest wymóg nierozprzestrzeniania ognia.
- Do dociepleń ścian wewnętrznych budynku od strony pomieszczenia o niższej temperaturze.*

*Jeśli zachodzi konieczność docieplenia ściany zewnętrznej, zaleca się stosowanie systemu okładziny ściennej RIGIPS 3.21.20 z paroizolacją ISOVER.

**WIE
CEJ.**
CIEPŁA
MIEJSCA

WIE CIEPŁA MIEJSCA



Minimalna grubość zabudowy
+24% więcej przestrzeni użytkowej*



Izolacja termiczna
 $TR = 0,69 (m^2 \cdot K) / W$



Odporność na zniszczenia
Wyższa wytrzymałość powierzchni

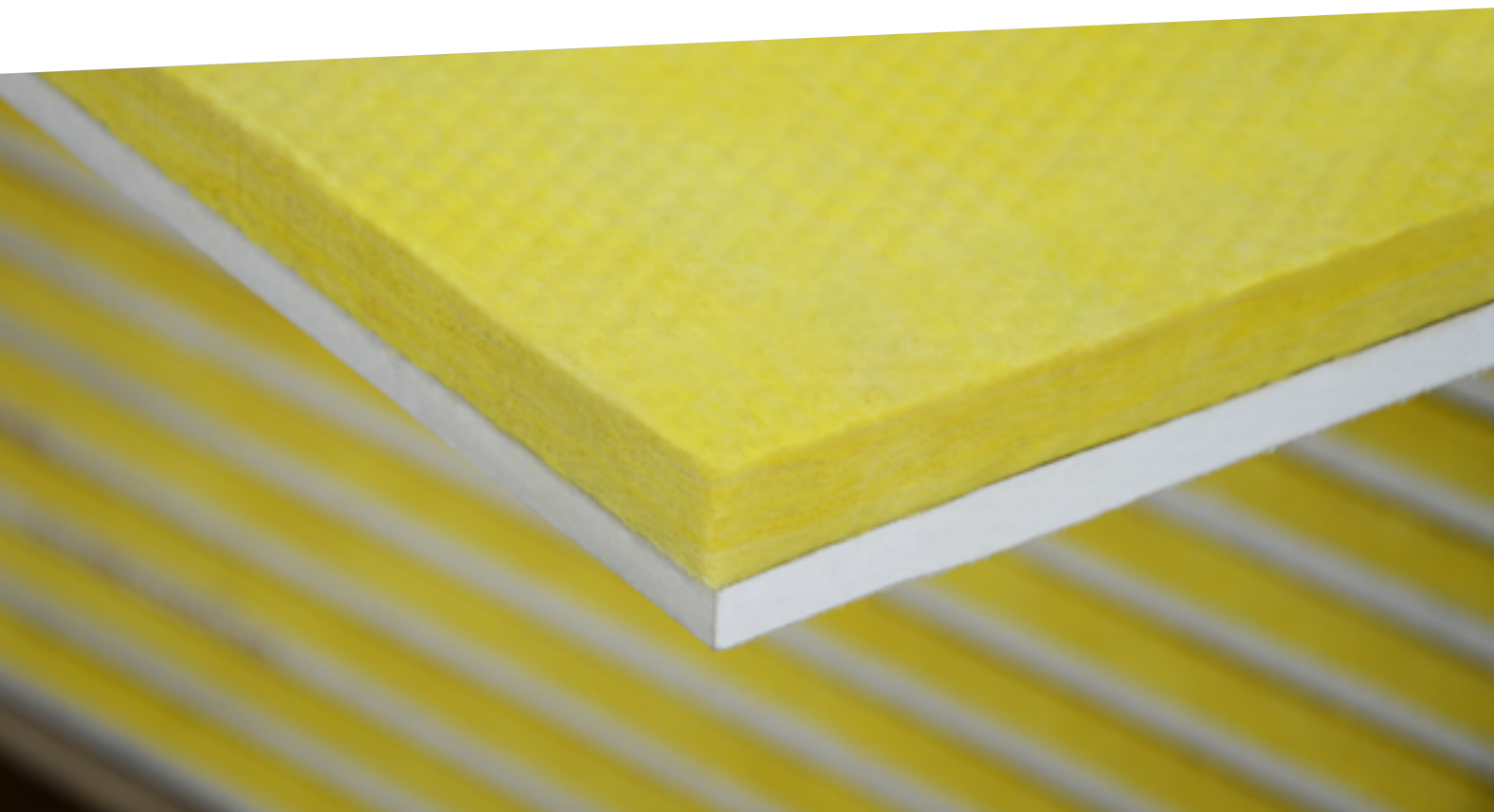


Bezpieczeństwo pożarowe
Reakcja na ogień B-s1,d0



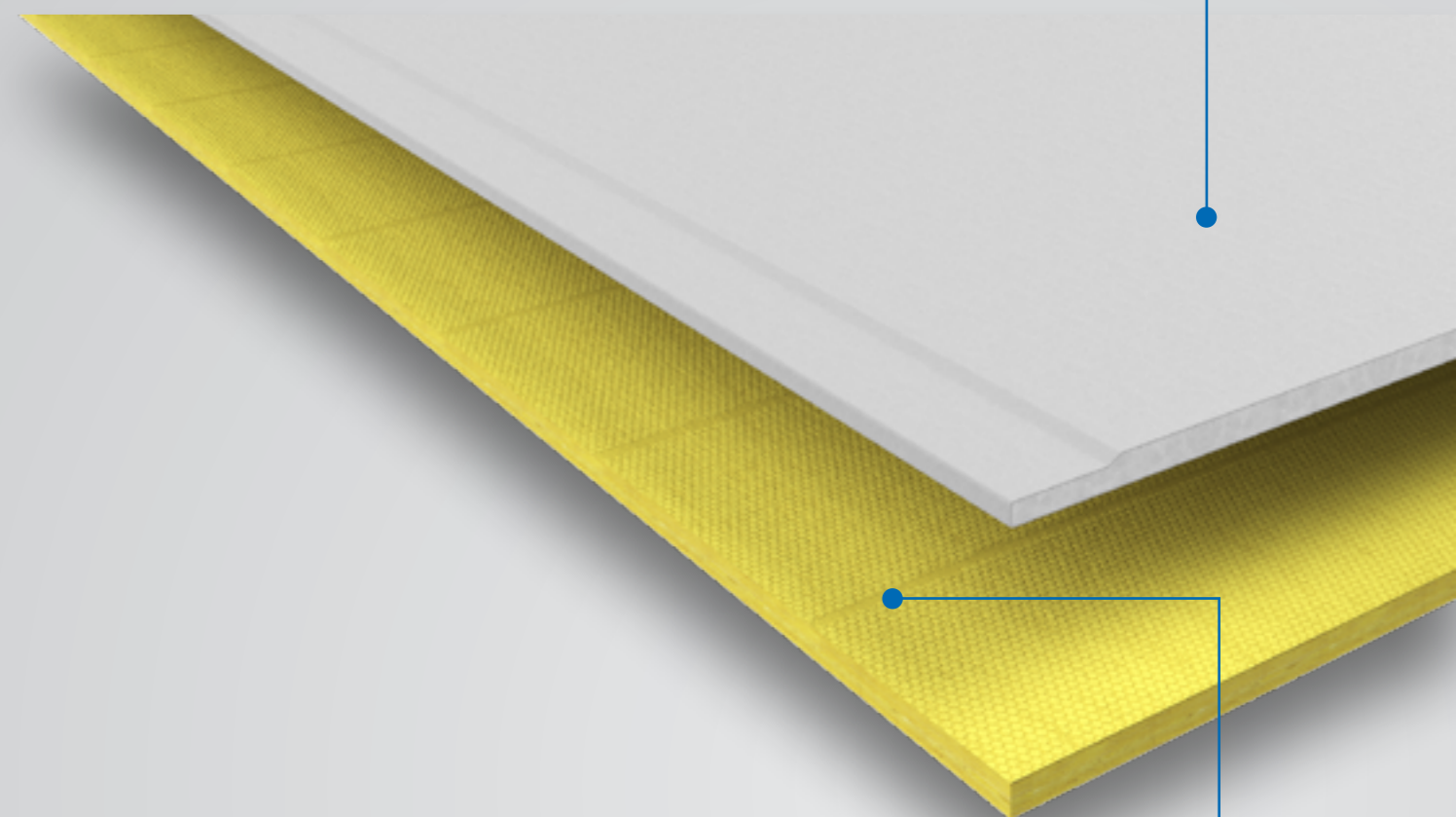
Łatwy i szybki montaż
Gotowe płyty zespolone
z krawędzią PRO

* w porównaniu do dwustronnie otynkowanej
ściany żelbetowej (28 cm) z cieńszą ścianą
żelbetową z EasyTherm (22 cm)



EasyTherm tworzą materiały fabrycznie ze sobą sklejone. Są to:

Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ DFRIH
Grubość 12,5 mm



Wełna szklana ISOVER
Grubość 20 mm

Reakcja na ogień	R2F: B-s1, d0	
Współczynnik paroprzepuszczalności	$\mu = 5$	
Opór cieplny	TR = 0,69 (m ² *K)/W	
Wymiary:	Szerokość:	1200 mm
	Długość:	2600 mm
	Grubość:	32,5 mm
Ciężar	14,5 kg/m ²	

WIĘCEJ
CIEPŁA
MIEJSCA

BUDOWA PŁYTY ZESPOLONEJ = ZYSKAJ WIĘCEJ IZOLACYJNOŚCI

Płyta z wełny szklanej ISOVER

- bardzo wysoka gęstość,
- bardzo wysokie parametry mechaniczne porównywalne do tych otrzymywanych w tożsamych produktach z wełny mineralnej skalnej,
- odpowiednia sprężystość pozwalająca na niwelację nierówności podłoża,
- wysoka klasa reakcji na ogień – A2-s1, d0,
- $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$,
- grubość 20 mm.

WIĘCEJ.
CIEPŁA
MIEJSCA

BUDOWA PŁYTY ZESPOLONEJ = ZYSKAJ WIĘCEJ WYTRZYMAŁOŚCI

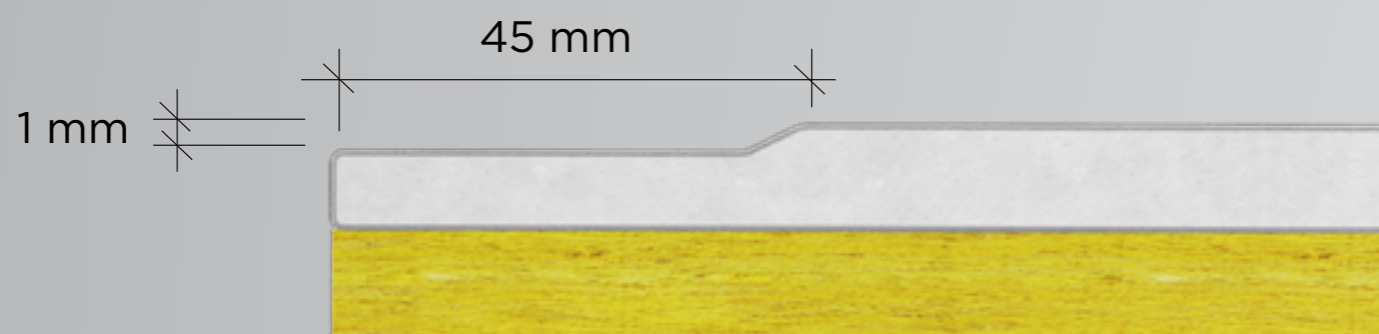
EasyTherm

Płyta gipsowo-kartonowa Rigips typ DFIREH1

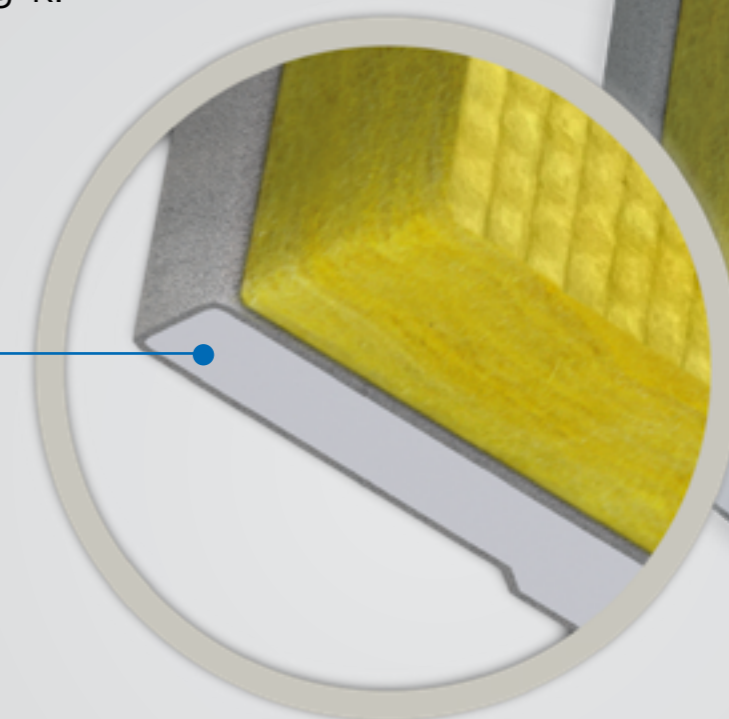
- zwiększona wytrzymałość i twardość powierzchni,
- zwiększona sztywność,
- klasa reakcji na ogień: A2-s1, d0,
- wysoka wytrzymałość na uderzenia,
- zmniejszony stopień wchłaniania wody.

Krawędź PRO na dłuższych bokach

- maksymalna wytrzymałość połączenia między płytami g-k dzięki optymalnemu umieszczeniu taśmy spoinowej (mniejsze ryzyko pęknięć),
- 1-krotne szpachlowanie konstrukcyjne połączenia między płytami g-k z wykorzystaniem taśmy zbrojącej, ze względu na niezauważalny skurcz wiążącej i wysychającej masy (mała grubość masy szpachlowej).



- ograniczenie zużycia masy szpachlowej potrzebnej do wykonania połączenia między płytami g-k, dające oszczędność na kosztach zakupu materiałów,
- krótszy czas potrzebny do uzyskania gotowej spoiny dzięki szybszemu wysychaniu cienkiej warstwy masy szpachlowej,
- łatwa kontrola płaszczyzn powstałych na połączeniu dwóch płyt g-k.



Ściana żelbetowa

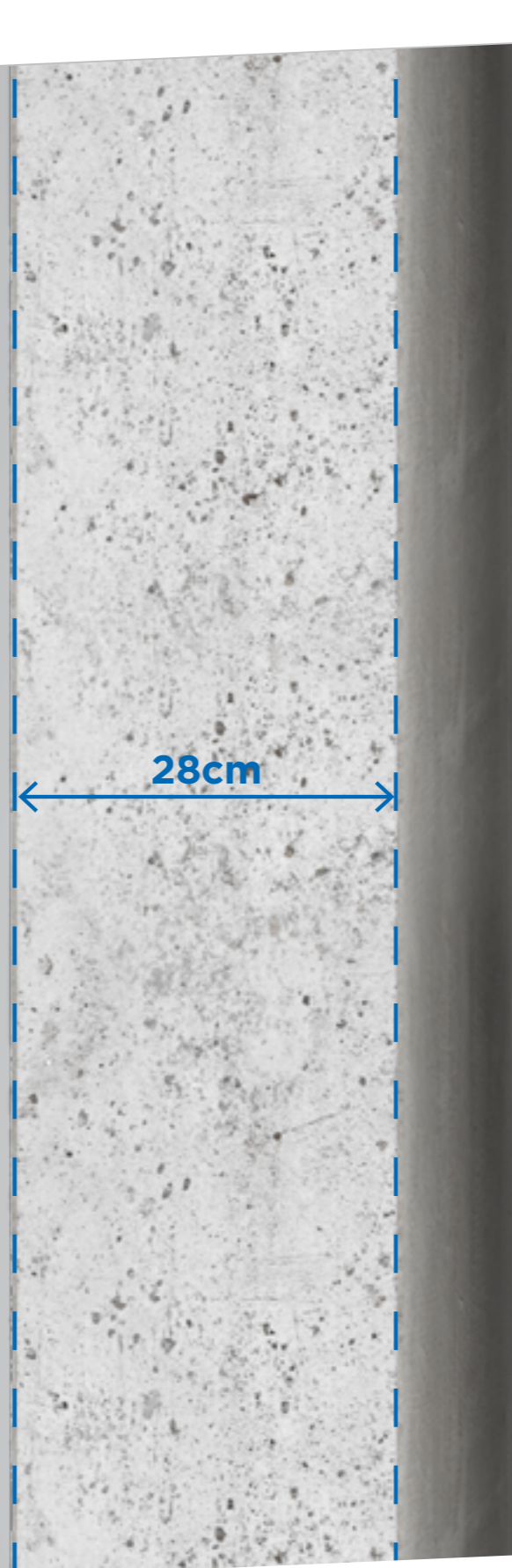
Grubość żelbetu: 25 cm

Tynk gipsowy: 3 cm
(po obu stronach)

U dla przegrody = 2,51 W/(m²*K)

**Niezgodnie z warunkami
technicznymi**

**WIĘCIEJ
CIEPŁA
MIEJSCA**



Ściana żelbetowa z EasyTherm

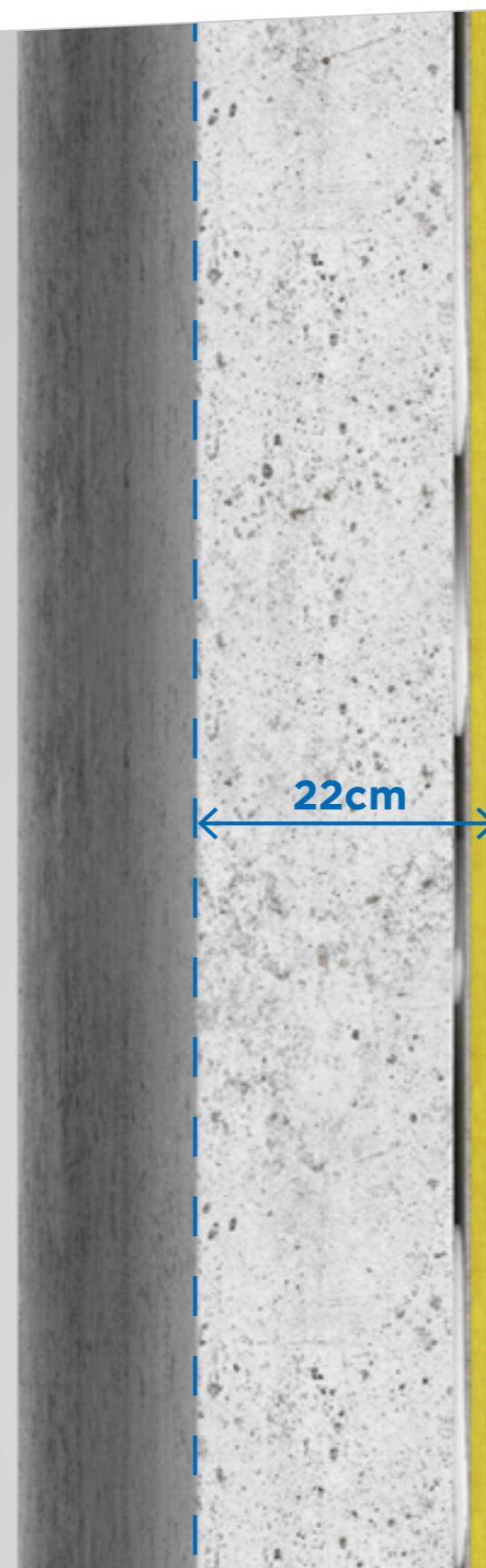
Grubość żelbetu: 18 cm

Płyta EasyTherm: 4 cm
(wraz z klejem)

U dla przegrody = 1,00 W/(m²*K)

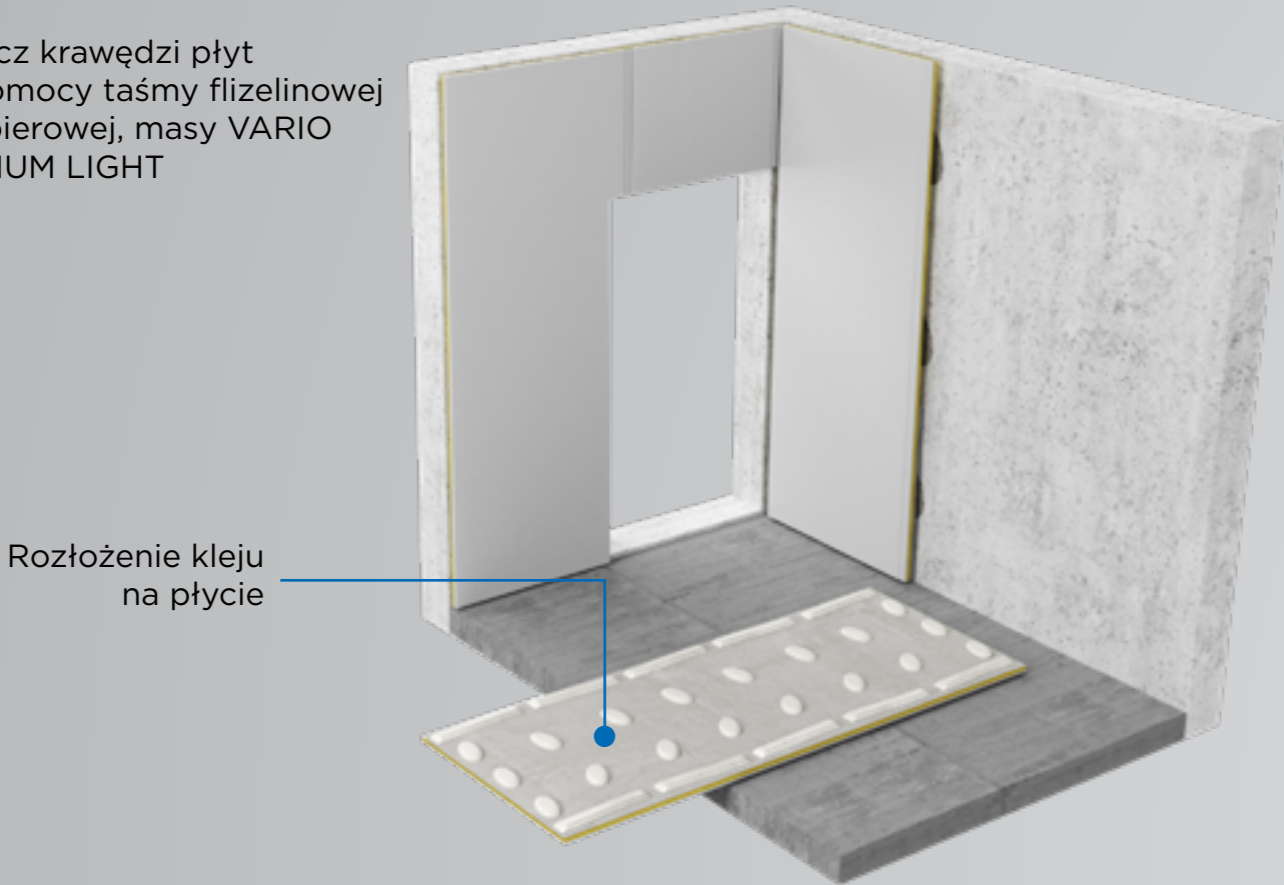
**Zgodnie z warunkami
technicznymi**

Oszczędność 6 cm grubości ściany



Kluczowe kroki:

- 1 Zagruntuj ścianę
- 2 Nanieś klej na płytę
- 3 Dociśnij płytę do ściany
- 4 Wykończ krawędzi płyt przy pomocy taśmy flizelinowej lub papierowej, masy VARIO i PREMIUM LIGHT



WIĘCEJ
CIEPŁA
MIEJSCA



3.10.10 EasyTherm

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji	
Przyrost oporu cieplnego	Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna*)	Minimalna grubość zabudowy	Masa zabudowy	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Mocowanie do podłoża
ΔR		H	G	M		
[m ² *K/W]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]		
0,69	nieokreślona	3200	45	14,5	Płyta zespolona gipsowo - kartonowa RIGIPS EasyTherm gr. 32,5 mm	Klej gipsowy RIGIPS lub klej cementowy weberbase UNI W

*) Montaż okładzin wyższych niż długość handlowa płyty Easytherm należy wykonywać zgodnie z wytycznymi montażowymi RIGIPS. Okładzina ścienna 3.10.10 przeznaczona jest wykonywania dociepleń ścian wewnętrznych budynku. Jeśli zachodzi konieczność dociepleniaściany zewnętrznej, zaleca się stosowanie systemu okładziny ściennej RIGIPS 3.21.20 z paroizolacją Isover.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta zespolona gipsowo - kartonowa RIGIPS EasyTherm gr. 32,5 mm	1,00 m ²
②	Klej gipsowy RIGIPS lub klej cementowy weberbase UNI W*)	5,30 kg
③	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,25 kg
④	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40 m
⑤	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,10 kg
⑥	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund - w razie potrzeby ¹⁾	0,15 kg
⑦	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Kontakt - w razie potrzeby ²⁾	0,30 kg

*) Nie należy łączyć dwóch rodzajów kleju obok siebie ze względu na odmienne parametry techniczne.

1) Preparat RIGIPS Rikombi Grund przeznaczony jest do gruntowania podłoży chłonnych.

2) Preparat RIGIPS Rikombi Kontakt przeznaczony jest do gruntowania betonu lub innych gładkich podłoży.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Materiały nieopisane na rysunkach: ®



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



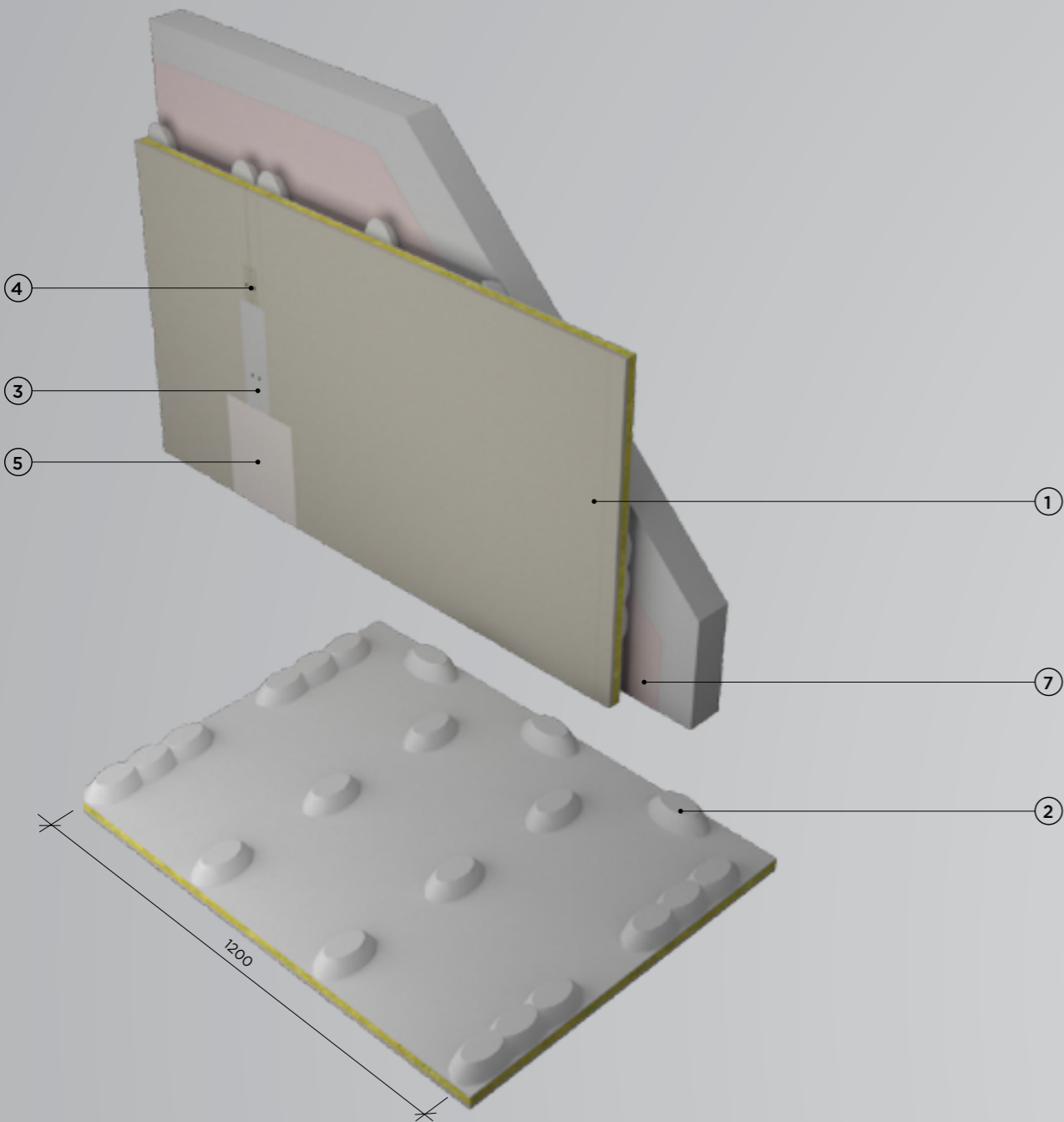
Grubość G ≈ 45 mm



Masa M ≈ 14,5 kg/m²

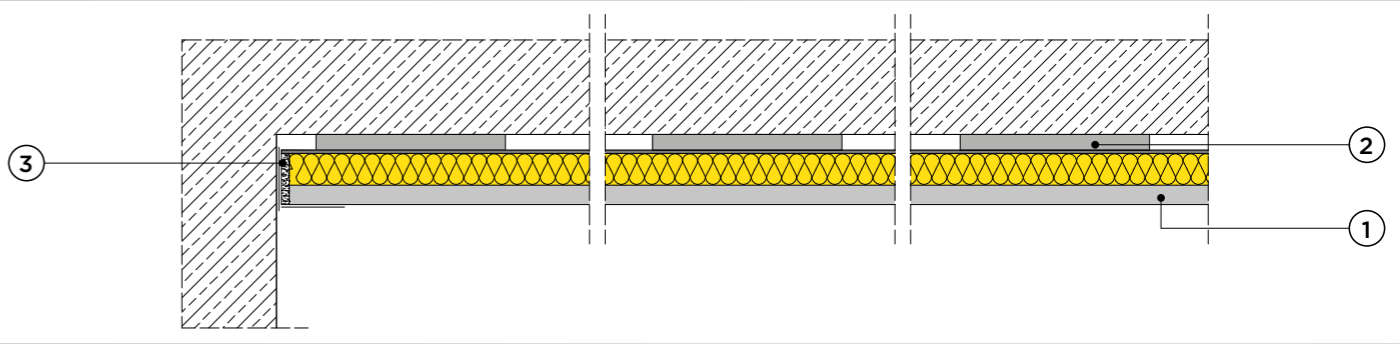
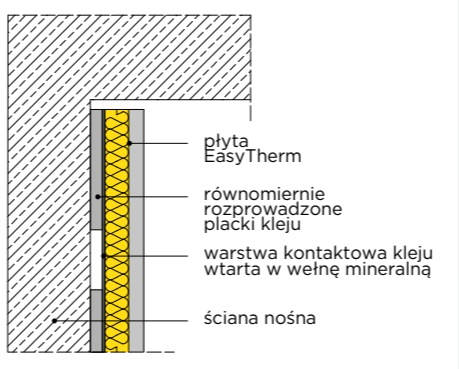


Wysokość maksymalna
H = 3200 mm



Rozrobiony klej gipsowy RIGIPS nanosi się na tylną stronę płyty w czterech rzędach wzdłuż długiej krawędzi płyty i rozstawach ok. 30 cm w każdym kierunku. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby po obwodzie płyty zagęścić ułożenie placków kleju gipsowego. Wzdłuż długich krawędzi płyty można nakładać klej w formie wałków o wymiarach ok. 10x30 cm. Konieczne jest pozostawienie niewielkich przestrzeni pomiędzy plackami na krótkich krawędziach, aby umożliwić wyschnięcie kleju. Pokrycie klejem powinno zajmować minimum 50% powierzchni płyty.

Detal - przekrój pionowy



WIE, CEJ. CIEPŁA MIEJSCA

Biuro Doradztwa Technicznego

BEZPŁATNA
INFOLINIA

800 163 121

Szczegóły na

ISOVER.pl/easytherm



Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice.
BDO: 000006702, Wyd. 1/ III 2022