

Hoesch Isorock vario®

Het brandwerende revolutionaire sandwichpaneel met verdeckte bevestiging.



Een onderneming van
ThyssenKrupp Steel

ThyssenKrupp Bouwsystemen B.V.



ThyssenKrupp

Hoesch Isorock vario®

Het brandveilige sandwichpaneel



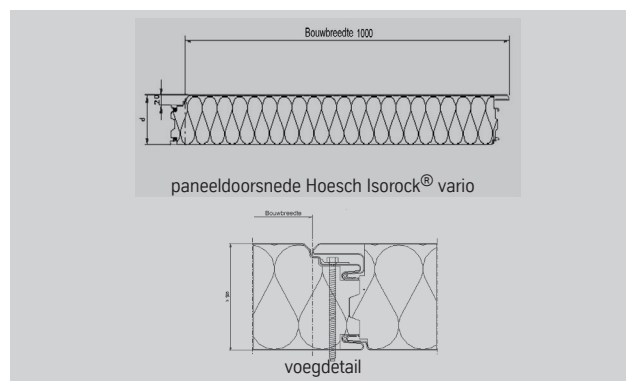
Bestebreurtje, Huissen

Als brand een te groot risico is

Bij gebouwen waarin goederen zijn opgeslagen die brandgevaarlijk zijn, is brand een te groot risico. De veiligheid van de mens en zijn omgeving is regelmatig reden voor de toepassing van Hoesch Isorock vario®.



Orthometh, Dordrecht



Hoesch Isorock vario® is een stalen sandwich-paneel met als kernmateriaal steenwol van het type Rockwool Conrock, uitgevoerd als onbrandbaar (NB) en brandwerend (F/W). Deze Hoesch panelen voldoen aan de hoogst mogelijke brandklasse A2-s1, d0.

De Hoesch Isorock vario® panelen zijn breed in te zetten als zowel binnen- en buitenwand. De panelen worden op een continue machine geproduceerd, waardoor zij gegarandeerd een hoge constante kwaliteit hebben. Zowel horizontale als verticale montage van de panelen is mogelijk.



Gamma, Echt

Coatings en kleuren

Hoesch Isorock vario® kan worden voorzien van de coatingsystemen:

- PVDF laksysteem in 2- of 3-laags resp. 25 of 40 micrometer
- HDP laksysteem in laagdikte 25 en 50 micrometer
- Polyester lakstelsysteem in laagdikte 25 micrometer

Standaard kleurmogelijkheden in genoemde coatings:

PVDF: RAL 5010, 7016, 9002, 9006, 9007, 9010

Polyester: RAL 3009, 5012, 7016, 7035, 8004, 8011, 9002, 9006

Voor alle coatings geldt dat alle kleuren mogelijk zijn bij een minimale afname van 600 m² (kleurcode opgeven)



All Safe, Leiderdorp

Technische informatie

Werkende breedte:	1000 mm
Uitvoering buitenplaat:	M = microprofiel (M8 en M16) L = gelinieerd E = vlak
Uitvoering binnenplaat:	L = gelinieerd E = vlak

Akoestiek

Hoesch Isorock vario® is tevens leverbaar in akoestische uitvoering. De binnenplaat is geperforeerd en heeft hierdoor een absorberend vermogen. Onbrandbaarheid wordt gecombineerd met hoge geluidsabsorptie.

Geluideigenschappen

Hoesch Isorock vario® bereikt een geluidsisolatiewaarde R'w van 29 B. Deze waarde ligt gunstig in relatie tot het gewicht per oppervlakte-eenheid.

Sterkte

De sandwichpanelen Hoesch Isorock vario® worden berekend aan de hand van de theorie van sandwichelementen met steenwol, voorzien van loodrecht gerichte vezelstructuur. Een en ander is door middel van laboratoriumtesten vastgesteld. Voor de toelaatbare overspanningen wordt verwezen naar de voorhanden zijnde tabellen. Op aanvraag is een projectgerichte berekening te overleggen.

Onbrandbaar

De onbrandbare paneeltypen LL60NB t/m LL180NB zijn zowel als binnen- en buitenwand te gebruiken en zijn zowel horizontaal als verticaal te monteren (betreffende panelen bezitten geen brandwerendheid en hebben geen brandcertificaat).

Type paneel	Werkende breedte	Kerndikte d	Dikte buitenplaat t***	Gewicht	Max. leverbare lengte	Warmte weerstand Rc	Brandwerendheid**	Geluidsisolatie R'w
	mm	mm	mm	Kg/m ²	m	m ² K/W	minuten	dB
Onbrandbare panelen (NB)								
ML80VAD1-NB	1000	80	0,50 0,75	16,9 21,4	16,0 16,0	1,84	n.v.t.	29
ML100VAD1-NB	1000	100	0,50 0,75	18,9 23,4	16,0 16,0	2,30	n.v.t.	29
ML120VAD1-NB	1000	120	0,50 0,75	20,9 25,4	16,0 15,7	2,77	n.v.t.	29
ML140VAD1-NB	1000	140	0,50 0,75	22,9 27,4	16,0 14,6	3,23	n.v.t.	29
ML150VAD1-NB*	1000	150	0,50 0,75	23,9 28,4	16,0 13,0	3,46	n.v.t.	29
ML160VAD1-NB	1000	160	0,50 0,75	24,9 29,4	16,0 13,6	3,70	n.v.t.	29
ML180VAD1-NB	1000	180	0,50 0,75	26,9 31,4	16,0 12,7	4,16	n.v.t.	29
Brandwerende panelen								
ML80VAD2-EI30	1000	80	0,50 0,75	18,8 23,3	16,0 16,0	1,76	30	29
ML100VAD2-EI30	1000	100	0,50 0,75	21,3 25,8	16,0 15,5	2,20	30	29
ML120VAD2-EI60	1000	120	0,50 0,75	23,8 28,3	16,0 14,1	2,64	60	29
ML140VAD2-EI60	1000	140	0,50 0,75	26,3 30,8	16,0 13,0	3,09	60	29
ML150VAD2-EI90*	1000	150	0,50 0,75	27,6 32,1	16,0 12,5	3,31	90	29
ML160VAD2-EI90	1000	160	0,50 0,75	28,8 33,3	16,0 12,0	3,53	90	29

* op aanvraag ** volgens EI-norm (Europese norm) *** 0,75 mm buitenplaat mogelijk tevens zijn de panelen verkrijgbaar in akoestiek uitvoering; zie voor de bijbehorende waarden de leaflet akoestiek

andere dikten op aanvraag

Voordelen van Hoesch Isorock vario®

- o Blinde bevestiging
- o Leverbaar in vele diktes
- o Hoge geluidsisolatie R'w 29 dB
- o Diverse bouwbreedtes op aanvraag (standaard 1000 mm)
- o Steenwol type Conrock volgens DIN 4002 deel 1 & TRGS 905 (onbrandbaar)
- o Uit te voeren in akoestisch paneel (type Ag)
- o Lange lengtes leverbaar
- o Hoogwaardige coatings
- o Getest; certificaten voorhanden
- o Zulassung
- o Vele kleurmogelijkheden (vanaf 600 m²)

Informatie

Op aanvraag zijn verkrijgbaar: technische gegevens, details, bestekomschrijving en brandrapporten

ThyssenKrupp Bouwsystemen B.V.

Newtonstraat 35, 3902 HP Veenendaal
Tel.: 0318-544 644, Fax: 0318-561 000
www.thkb.nl, info@thkb.nl

